

## INFORMAȚII PERSONALE



Nume/Prenume ALBU Horațiu - Călin

Adresa e-mail: horatiu.albu@insta.utcluj.ro

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2023 – prezent

### Sef de lucrari (poziția 28)

Departamentul Ingineria Instalațiilor, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Bulevardul 21 Decembrie 1989, nr. 128-130, Cluj Napoca, România, <https://instalatii.utcluj.ro>

Activități didactice la Disciplinele SSVCI, Instalatii de ventilare si conditionare I, Instalatii de ventilare si conditionare II (proiect), Instalatii electrice I, Instalatii electrice II (proiect)

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

Februarie 2022 – Februarie 2023

### Asistent universitar (poziția 40)

Departamentul Ingineria Instalațiilor, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Bulevardul 21 Decembrie 1989, nr. 128-130, Cluj Napoca, România, <https://instalatii.utcluj.ro>

Activități didactice la Disciplinele Instalatii de ventilare si conditionare I, Instalatii de ventilare si conditionare II (proiect), Instalatii electrice I, Instalatii electrice II (proiect)

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

Octombrie 2014 – Ianuarie 2022

### Cadru didactic asociat

Departamentul Ingineria Instalațiilor, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Bulevardul 21 Decembrie 1989, nr. 128-130, Cluj Napoca, România, <https://instalatii.utcluj.ro>

Activități didactice la Disciplinele „Instalații electrice” (Proiect) si „Instalații de ventilare si condiționare” (Ore de laborator și Proiect)

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

Iunie 2016 – Ianuarie 2022

### Manager de proiect

S.C. Etech Moerth Infrastructure S.R.L., parte a Etech Moerth Infrastructure GmbH, strada Napoca nr. 3, Cluj-Napoca, Romania, <https://www.etech-moerth.com>

Responsabilități in coordonarea proiectelor de iluminat public aflate in desfășurare, supervizarea lucrărilor de proiectare si execuție efectuate de subcontractanți si găsirea de soluții pentru problemele întâmpinate

Tipul sau sectorul de activitate Activități de consultanță în management

August 2014 – Iunie 2016

### Manager de proiect

S.C. Azur Tec Group S.R.L., parte a Etech Moerth Infrastructure GmbH, strada Preciziei nr. 20, Sector 6, RO – 77562, București, Romania

Responsabilități in coordonarea proiectelor de iluminat public aflate in desfășurare, supervizarea lucrărilor de proiectare si execuție efectuate de subcontractanți si găsirea de soluții pentru problemele întâmpinate

Tipul sau sectorul de activitate Activități de consultanță în management

August 2013 – Aprilie 2014

### Manager de proiect

S.C. VAMED Romania S.R.L., parte a VAMED Standortentwicklung und Engineering GmbH & CO KG, Bulevardul Barbu Văcărescu nr. 111, RO – 020272, București, Romania

Responsabilități în coordonarea echipei de management a Proiectului Spital Sf. Pantelimon – lucrări de construcție și instalații pentru Departamentul de Obstetrică și Neonatologie – în valoare de aprox. 2 milioane Euro, supervizarea lucrărilor de execuție efectuate de subcontractanți și găsirea de soluții pentru problemele întâmpinate

Tipul sau sectorul de activitate Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea

Ianuarie 2012 – Aprilie 2014

### Inginer Instalații pentru Construcții

S.C. VAMED Romania S.R.L., parte a VAMED Standortentwicklung und Engineering GmbH & CO KG, Bulevardul Barbu Văcărescu nr. 111, RO – 020272, București, Romania

- Responsabilități în proiectarea și alegerea soluțiilor de instalații potrivite din punct de vedere tehnic și financiar pentru proiectele de reabilitare/construcție de spitale aflate în faza de derulare și propuse pentru licitație – specialități: instalații HVAC, sanitare, gaze medicale, electrice, curenți slabi (apelare asistentă, detecție și semnalizare incendiu, voce-date, TVCI, control acces)

- Analiza tehnică și financiară a ofertelor, suport tehnic pentru proiectele de reabilitare/construcție de spitale aflate în derulare și pentru cele în curs de ofertare – specialități: instalații HVAC, sanitare, gaze medicale, electrice, curenți slabi (apelare asistentă, detecție și semnalizare incendiu, voce-date, TVCI, control acces)

Tipul sau sectorul de activitate Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2008 – Septembrie 2011

### Doctor în Inginerie Civilă

EQF 8

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Instalații, strada Memorandumului nr. 28, Cluj-Napoca, Romania

Octombrie 2003 – Iunie 2008

### Inginer Diplomat Instalații pentru Construcții

EQF 6

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Instalații, Specializarea Instalații pentru Construcții, strada Memorandumului nr. 28, Cluj-Napoca, Romania

Septembrie 1999 – Iunie 2003

### Diplomă de Bacalaureat, specializarea Matematică - Informatică

Liceul Teoretic Nicolae Bălcescu, strada Constanța nr. 6, Cluj-Napoca, Romania

## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	C1	C1	B2
Certificat de competență lingvistică					
Spaniolă	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența didactică acumulată

Competențe organizaționale/manageriale	Orientare spre detalii, capacitate de multitasking, îndeplinire a termenelor limită
Competențe dobândite la locul de muncă	Gândire analitică, cunoștințe tehnice în domeniul managementului proiectelor
Competențe informatice	Abilități programe de operare (Word, Excel, Power Point, Microsoft Project) și programe de specialitate (Autocad, DIALux, Matlab, OrCAD PSpice)
Alte competențe	Evaluator în sistemul formării profesionale continue, 2015 Specialist în iluminat, 2015 Manager de Proiect, 2012
Permis de conducere	B
<b>INFORMATII SUPLIMENTARE</b>	
Lucrări științifice	Autor a 20 lucrări științifice publicate, din care 14 ca prim autor – număr lucrări publicate în reviste cotate ISI: 4, lucrări publicate în reviste și volume ale manifestărilor științifice și internaționale neindexate: 16.
Proiecte	Membru în echipa de cercetare în cadrul Proiectului "Hi-Edu Carbon" Erasmus Plus Programme, Key Action KA22021, action type (2021-1-SK01- KA220-HED-000023274.
Membru în colective de cercetare	Membru al SICEEB (Systems for Providing Indoor Comfort in Energy Efficient Buildings Research Group) - Faculty of Building Services, Department of Building Services Engineering ( <a href="https://research.utcluj.ro/tl_files/research/Research%20Domain/Instalatii/SICEEB_Domnita.pdf">https://research.utcluj.ro/tl_files/research/Research%20Domain/Instalatii/SICEEB_Domnita.pdf</a> ) și Lighting – Electrical – Laboratory - Faculty of Building Services, Department of Building Services Engineering ( <a href="https://research.utcluj.ro/tl_files/research/Research%20Domain/Instalatii/LEL_Beu.pdf">https://research.utcluj.ro/tl_files/research/Research%20Domain/Instalatii/LEL_Beu.pdf</a> )
Stagii de cercetare	Beneficiar a 4 stagii de cercetare și documentare în țară și străinătate, în cadrul Proiectului de dezvoltare a studiilor de doctorat în tehnologii avansate - "PRODOC" POSDRU/6/1.5/S/5 ID 7676: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Politecnico di Torino, Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Torino, Italia, 2011;</li> <li>- Laboratorul de Utilizări ale Energiei Electrice al Facultății de Energetică, din cadrul Universității Politehnica București, 2010;</li> <li>- Aalto University School of Science and Technology – Lighting Unit, Aalto, Finlanda, 2010;</li> <li>- Facultatea de Electrotehnică, Universitatea din Craiova, 2009.</li> </ul>
Conferințe	Participări la Conferințe Naționale și Internaționale: <ul style="list-style-type: none"> <li>- EEDAL 2011 - Energy Efficiency in Domestic Appliances and Lighting, Copenhaga, Danemarca, 24 - 26 mai 2011;</li> <li>- International Conference on Modern Power Systems, Cluj – Napoca, 18 – 21 mai 2010;</li> <li>- Interdisciplinarity in Engineering, International Conference, Târgu – Mureș, 12 - 13 noiembrie 2009.</li> </ul>
Prezentări	Comunicări la Mese rotunde: <ul style="list-style-type: none"> <li>- ALBU H., Research report - Techniques for power factor correction for fluorescent lamps. Dimming techniques and their impact on power quality and energy figures; Measurements results of energy efficient compact lamps, Aalto University School of Science and Technology - Lighting Unit, Espoo, Finlanda, iunie 2010;</li> <li>- ALBU H., POP F., Distorsiunea armonică a tensiunii de alimentare datorată echipamentelor de iluminat, articol prezentat în cadrul Mesei Rotunde „Calitatea energiei electrice”, organizată la data de 30 noiembrie 2010, de către IRE (Institutul National Român pentru Studiul Amenajării și Folosirii Surselor de Energie) și Universitatea Politehnică București;</li> <li>- ALBU H., ALBU Mihaela, Impactul reducerii tensiunii de alimentare și a operațiilor specifice asupra funcționării echipamentelor de calcul – rezultate parțiale, Masa Rotundă cu titlul „Tineri cercetători în domeniul energiei”, organizată la data de 7 decembrie 2010, de către IRE (Institutul National Român pentru Studiul Amenajării și Folosirii Surselor de Energie) și Universitatea Politehnică București.</li> </ul>

Data: 09.06.2024

Semnatura: